

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE
Mémoire de Fin d'études en Vue de l'obtention
du Diplôme de Docteur en Pharmacie

THROMBOCYTOPENIE IMMUNITAIRE THROMBOTIQUE
INDUITE PAR LE VACCIN ANTI-COVID-19

Soutenu le: 29/09/2022.

Présenté et soutenu par :

ADEL Zina
DAIFI Ibtissem
DOUIBI Yamina

Encadrante: Dr. **BOUNAAS** Sarah

Co-encadrante : Dr. **ADOUANI** Imene

Devant le jury :

Président : Dr. **TERRA** Ammar Maître de conférences en médecine de travail faculté de médecine de Sétif
CHU Sétif

Examineurs : Dr. **LAAROUS** Imene Maître assistant en hématologie et transfusion sanguine faculté de médecine de Sétif
CHU Sétif

Dr. **DJABAR** Yasser Maître assistant en pharmacologie faculté de médecine de Sétif
CHU Sétif

Année Universitaire 2021/2022

Résumé :

Après le lancement de la campagne de vaccination contre le SARS-CoV-2, plusieurs organismes sanitaires mondiaux ont rapporté des événements thrombotiques rares mais graves qui par la suite lui ont attribué la thrombocytopénie thrombotique induite par le vaccin Covid-19. L'objet de notre étude est de documenter la survenue de ce phénomène chez une population Algérienne après la vaccination. Nous avons réalisé trois types d'investigations : La première porte sur l'évaluation de la formule numération sanguine et du bilan d'hémostase chez une population volontaire avant et après vaccination dans deux centres de vaccination de la Wilaya de Sétif (Bizare et El-Eulma). La deuxième vise à collecter des informations vaccinales via un questionnaire auto-administré diffusé en ligne. La dernière est une enquête de type tête à tête ciblant des médecins libéraux de différentes spécialités. L'étude du bilan biologique avant et après la vaccination anti-COVID-19 a porté sur 79 volontaires et le questionnaire auto-administré chez 67 participants. Dans la dernière enquête, nous avons interrogé huit médecins libéraux spécialistes. Toutes ces investigations n'ont pas pu dévoiler la survenue du phénomène chez la population étudiée.

Vue la taille limitée de notre échantillon et la courte durée de notre étude nous n'avons pas pu confirmer la survenue du syndrome TTV. Ce phénomène étant très rare, pour l'évaluer, une période plus longue et portant sur une population encore plus large sont nécessaires.

Mots-clés: Bilan d'hémostase, Post-vaccinal, Sétif, TTV

Abstract:

After the launch of the SARS-CoV-2 vaccination campaign, several global health organizations reported rare but serious thrombotic events that subsequently attributed to it the Covid-19 vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia. The object of our study is to document the occurrence of this phenomenon in an Algerian population after vaccination.

We have carried out three types of investigations: The first relates to the evaluation of the blood count formula and the haemostasis assessment in a volunteer population before and after vaccination in two vaccination centers in the Wilaya of Sétif (Bizare and El-Eulma). The second aims to collect vaccination information via a self-administered questionnaire distributed online. The last is a head-to-head type survey targeting liberal doctors from different specialties. The study of the biological assessment before and after the anti-COVID-19 vaccination involved 79 volunteers and the self-administered questionnaire in 67 participants. In the last survey, we interviewed eight independent medical specialists. All these investigations were unable to reveal the occurrence of the phenomenon in the population studied.

Given the limited size of our sample and the short duration of our study, we were unable to confirm the occurrence of TTV syndrome. This phenomenon being very rare, to evaluate it, a longer period and covering an even larger population are necessary.

Keywords: Hemostasis assessment, Post-vaccination, Sétif, TTV